

CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS ASSOCIES RENTREE 2024/2025

I – IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

N° de l'emploi : PAS8006

Nature : MAST

Section CNU :61

Quotité :50%

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Composante : POLYTECH Angers

Profil pour publication : Fiabilité

II – DESCRIPTIF DE L'EMPLOI A POURVOIR

Le poste d'enseignant associé intitulé « fiabilité systèmes embarqués et fiabilité des logiciels » est demandé afin de renforcer l'équipe pédagogique du département Qualité, Innovation, Fiabilité et plus précisément de la voie d'approfondissement Fiabilité au sein de l'école d'ingénieur POLYTECH ANGERS.

Le besoin est de renforcer l'équipe, par des professionnels, pour des besoins en enseignements en Fiabilité.

Les besoins en enseignements dans l'école d'ingénieur sont de 96h.

1. Pédagogie

a. Description du Département et de sa politique

L'offre de formations de l'école à la rentrée 2024 sera composée de :

- Formation d'ingénieur :
 - ✓ un cycle préparatoire intégré avec 3 parcours :
 - Parcours Math, Physique et sciences de l'ingénieur, (2 ans)
 - Parcours bio (2 ans)
 - Parcours techno en partenariat avec l'IUT d'Angers Cholet (3 ans)
 - ✓ un cycle d'ingénieur avec 4 spécialités (3 ans) :
 - « Génie biologique et santé (GBS) »,
 - « Bâtiment : Exploitation, Maintenance et Sécurité (BEMS) »,
 - « Système Automatisé et Génie Informatique (SAGI) »,
 - « Qualité, Innovation, Fiabilité (QIF) »,
- Formations de Master mention Ingénierie des Systèmes complexes :
 - ✓ parcours International « Ingénierie des Systèmes et Management des Projets » (ISMP),
 - ✓ parcours Recherche « Systèmes Dynamiques et Signaux » (SDS).
 - ✓ parcours professionnel « Ingénierie du Test et de la Validation Logiciel » (ITVL) ouvert uniquement à la formation continue.
 - ✓ Parcours professionnel « Arts & Numérique »

- Formations continues
 - ✓ DU GBS : Sécurité des systèmes d'information de santé
 - ✓ DU GBS avec IFSO : Coordination de services d'accompagnement et de soins au domicile
 - ✓ DU GBS : Risques en santé de l'environnement bâti
 - ✓ DU "Etudier la faisabilité des projets d'innovation"

- L'évolution des effectifs de l'Ecole ces 3 dernières années, est la suivante :
 - ✓ 2021-2022 : **889** étudiants
 - ✓ 2022-2023 : **912** étudiants
 - ✓ 2023-2024 : **860** étudiants

- Répartition des enseignants :

Nombre d'enseignants par catégorie :	
PR	14
MCF	37
PAST	15
ATER	2
DCACE	5
PRAG/PRCE	11

- Structuration (nombre de section CNU et N°) :
Les enseignants-chercheurs proviennent par ordre décroissant des sections :

CNU	Nombre d'enseignants-chercheurs
06	6
26	1
60	17
61	25
62	7
65	1
71	1
85	2
86	1
87	7

b. Besoins pédagogiques

Les enseignements à pourvoir sont à effectuer en cinquième année de cycle ingénieur dans le champ de la fiabilité et de la sûreté de fonctionnement pour la voie d'approfondissement « Fiabilité » :

Cinquième année d'école d'ingénieur :

- Standards et modèles de maturité Logiciel (12 heures)
- Conception de systèmes sûrs de fonctionnement et référentiels métiers (24 heures)
- Qualité et Management des SI (18 heures)
- Conception de systèmes sûrs de fonctionnement et référentiels métiers (24 heures)
- Vérification et validation logiciel (6 heures)
- Encadrement de projets et stage industriels (12 heures)

Les volumes horaires de ces matières sont compris entre 6h et 24h avec une prise en compte de la progression sur les cinq années de l'école d'ingénieurs.

c. Compétences pédagogiques recherchées

- Minimum 200 heures d'expérience en poste d'enseignant-chercheur en école d'ingénieur souhaitée
- aptitudes attendues
 - o intérêt pour l'innovation pédagogique : ressources numériques, EAD, etc...
 - o intérêt pour le suivi de projets étudiants (
 - o encadrement individuel des étudiants (Enseignant référent, mémoire, stage, projet)
 - o intervention dans les modules de projet personnel et professionnel de l'étudiant, de méthodologie du travail universitaire

d. Implications attendues

- rayonnement : participation portes ouvertes, liaisons avec les lycées, salons, formations
- relations aux milieux socio-économiques : visites en entreprise, contacts avec partenaires locaux
- co-responsabilité de la voie d'approfondissement fiabilité

e. Contact :

Bruno CASTANIER

Responsable du département QIF (Qualité, innovation, Fiabilité) de Polytech Angers

Membre du laboratoire LARIS

Polytech Angers, école d'ingénieurs de l'université d'Angers

62, avenue notre Dame du lac, 49 000, Angers

tél.: (+33) 02 44 68 75 55

Mail : bruno.castanier@univ-angers.fr

2. Recherche

Pas de profil recherche car le choix du profil d'enseignant associé porte sur un complément d'activités administrative et pédagogique.